



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



HUILA

El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)

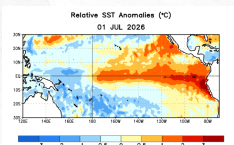


Fig. 1: Anomalia de temperatura superficial del mar. CPC/NOAA.

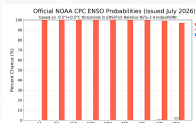


Fig. 2: Probabilidades oficiales de fase ENOS. CPC/NOAA.

Según la actualización del CPC/NOAA del 9 de julio de 2026, El Niño continúa y el sistema océano-atmósfera muestra un acoplamiento fortalecido. El índice semanal Niño 3.4 alcanzó aproximadamente $+1,2^{\circ}\text{C}$ y se mantienen anomalías cálidas amplias en el Pacífico ecuatorial central y oriental. El CPC estima una probabilidad del 97 % de que El Niño persista hasta comienzos de 2027 y del 81 % de que alcance una intensidad muy fuerte entre octubre y diciembre. Estas condiciones modifican las probabilidades climáticas estacionales, pero no implican que todos los territorios presenten el mismo impacto.

La Oscilación Madden-Julian (MJO)

Estado Actual de la MJO en Colombia. En la actualización del CPC/NOAA del 27 de julio de 2026, la MJO se ubicó en el hemisferio occidental, en fase 8, y comenzó a debilitarse mientras se dirigía al océano Índico. Durante su tránsito, la convección aumentó sobre el Pacífico oriental y las Américas, por lo que pudo modular temporalmente la nubosidad y las lluvias regionales. Su efecto ocurre durante semanas, no es uniforme ni permanente y debe analizarse junto con otros sistemas atmosféricos.

Pronóstico y Riesgo de Precipitaciones. Los modelos proyectan un debilitamiento de la MJO mientras cruza el océano Índico por su interferencia con El Niño. Después podría reorganizarse al avanzar hacia el Pacífico occidental, aunque existe dispersión sobre su intensidad. Para Colombia, su aporte debe revisarse semana a semana junto con ondas tropicales, circulación regional, humedad disponible y pronósticos de corto plazo. Por ello no se atribuye a la MJO, por sí sola, una señal mensual determinística de aumento o reducción de lluvias.

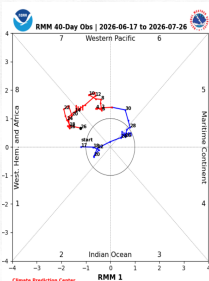


Fig. 3: Evolución reciente de la MJO según el índice RMM. Fuente: CPC/NOAA.

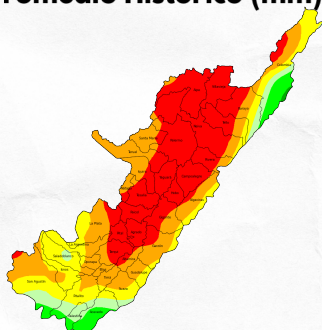
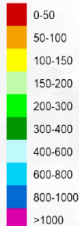
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

AGOSTO DE 2026

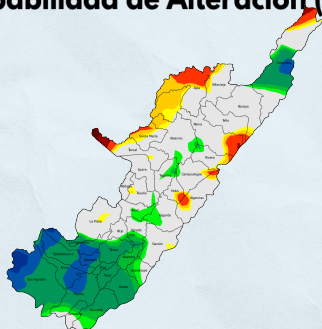
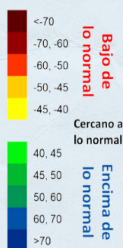
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para **Agosto**, la precipitación territorial podría ubicarse ligeramente por debajo de lo habitual, con una señal mixta y probabilidad similar entre condiciones inferiores y superiores a lo normal. Se prevén pocos días con lluvia en varias zonas. La menor disponibilidad de agua sería más relevante en **Palermo**, **Villavieja** y **Aipe**. En **Campoalegre**, donde predomina la fase vegetativa, y en áreas reproductivas de Palermo, se recomienda revisar turnos de riego, conservar humedad en el lote y vigilar el crecimiento y el llenado inicial.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

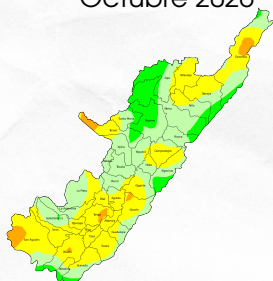
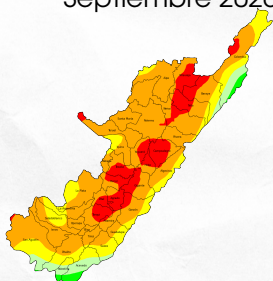
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

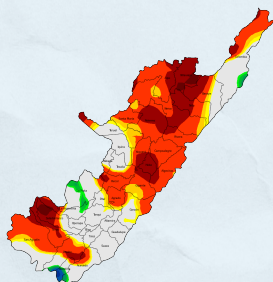
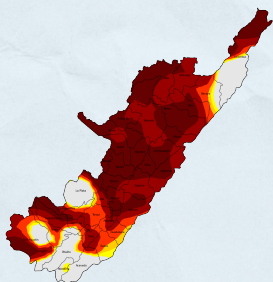
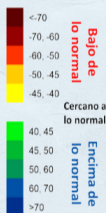
Septiembre 2026

Octubre 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Entre **Septiembre** y **Octubre** se configura una señal de **déficit fuerte** de precipitación, con mayor probabilidad de valores inferiores a lo normal en ambos meses. La reducción es más marcada en septiembre y persiste en octubre, acompañada por SPI negativo. La señal destaca en **Palermo, Campoalegre y Villavieja**. Para el arroz de riego, se recomienda asegurar fuentes y turnos de agua, priorizar lotes en crecimiento y reproducción, y ajustar labores según la humedad efectiva del suelo.

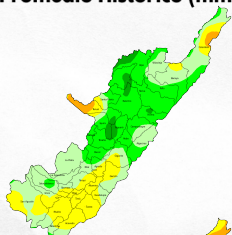
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(NOVIEMBRE - DICIEMBRE - ENERO)

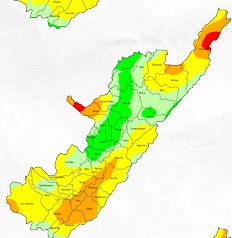
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

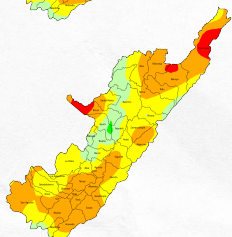
Noviembre
2026



Diciembre
2026



Enero
2027



Precipitación
Acum (mm)



Bajo de
lo normal

Cercano a
lo normal

Encima de
lo normal



#ClimayArroz

Para **Noviembre, Diciembre y Enero** se mantiene una señal de precipitación inferior a la climatología, con intensificación durante diciembre y persistencia del déficit en enero. Diciembre presenta la mayor probabilidad de valores bajos y SPI más seco; la señal es especialmente marcada en **Rivera, Palermo y Tello**. En arroz de riego, se recomienda planificar el abastecimiento con anticipación, priorizar floración y llenado, y ajustar la programación de siembras y labores a la disponibilidad real de agua.

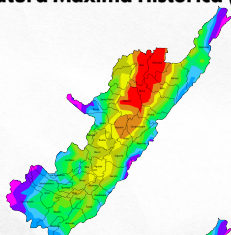
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

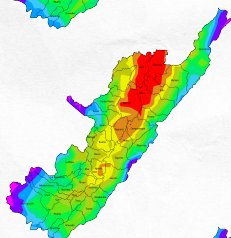
(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

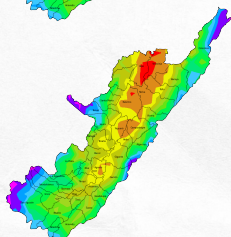
Agosto
2026



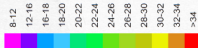
Septiembre
2026



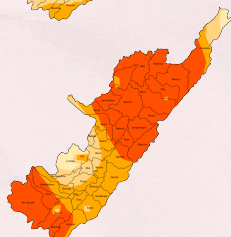
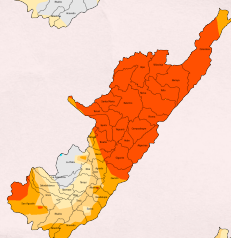
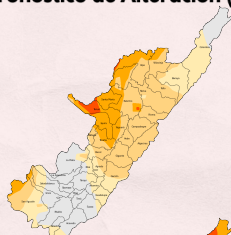
Octubre
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

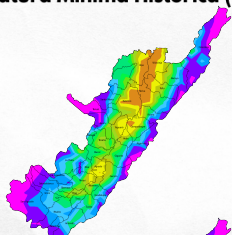
Durante **Agosto, Septiembre y Octubre** se esperan temperaturas máximas superiores a la climatología, con el aumento más claro en septiembre. La señal puede elevar la demanda atmosférica de agua y acelerar el desarrollo, especialmente en sectores cálidos de **Villavieja, Palermo y Campoalegre**. En lotes vegetativos y reproductivos se recomienda vigilar lámina y humedad, revisar oportunamente el riego y evitar labores que incrementen el estrés durante las horas de mayor calentamiento.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

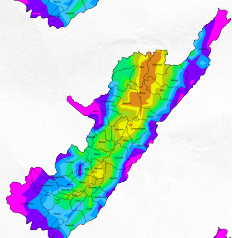
(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

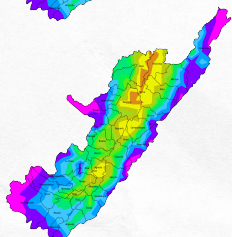
Agosto
2026



Septiembre
2026



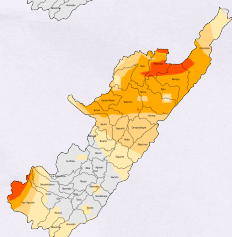
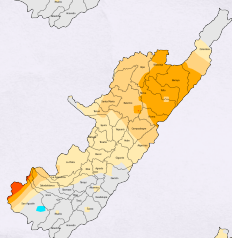
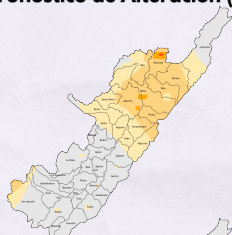
Octubre
2026



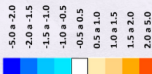
Temperatura
Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

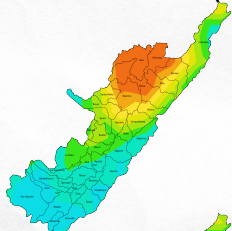
Las temperaturas mínimas podrían mantenerse por encima de los valores habituales en **Agosto, Septiembre y Octubre**, con incrementos progresivos hacia octubre. Las noches más cálidas pueden aumentar la respiración del cultivo y la demanda de agua, sobre todo en **Villavieja, Palermo y Yaguará**. Se recomienda mantener seguimiento a lotes en fase reproductiva, revisar el balance hídrico y ajustar el manejo del riego sin prolongar innecesariamente la lámina.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

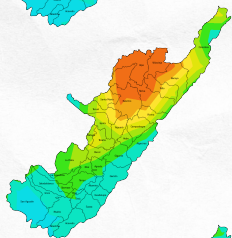
(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

Humedad Relativa Histórica (%)

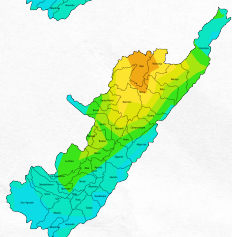
Agosto
2026



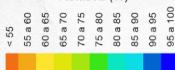
Septiembre
2026



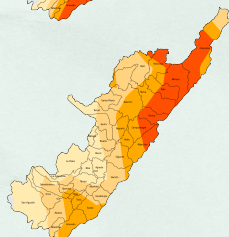
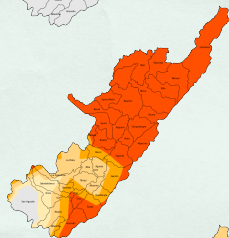
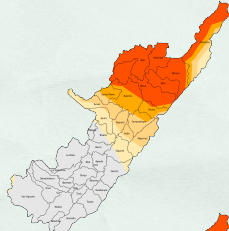
Octubre
2026



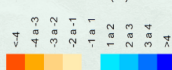
Humedad
Relativa (%)



Pronóstico de Alteración (%)



Predicción
anomalía (%)



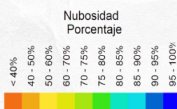
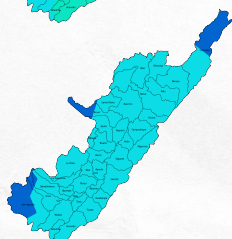
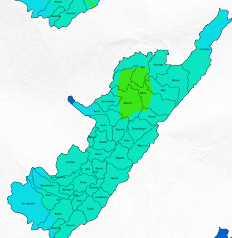
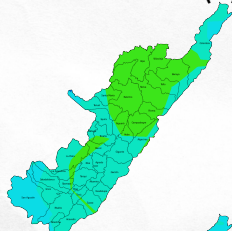
#ClimayArroz

La humedad relativa tendería a reducirse durante **Agosto, Septiembre** y **Octubre**, con la disminución más marcada en septiembre. El ambiente podría ser más seco en **Palermo, Neiva** y **Yaguará**, aumentando la demanda de riego y el secamiento superficial del suelo. En arroz de riego se recomienda verificar humedad antes de cada turno, proteger el establecimiento y vigilar lotes en crecimiento o reproducción, especialmente cuando coincidan altas temperaturas y pocos días lluviosos.

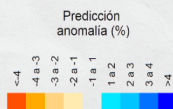
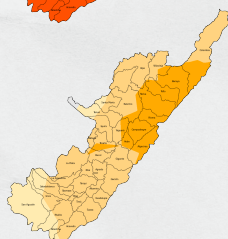
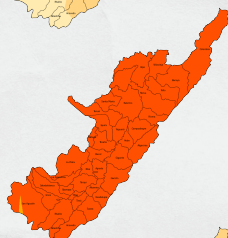
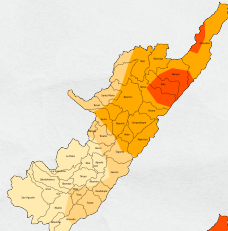
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

Nubosidad Histórica (%)



Pronóstico de Alteración (%)



#ClimayArroz

La nubosidad podría disminuir frente a la climatología en **Agosto, Septiembre** y **Octubre**, con cielos relativamente más despejados en septiembre y una señal cercana a lo normal en octubre. La condición es más evidente en **Palermo, Neiva** y **Yaguará**, donde podría aumentar la radiación y la demanda evaporativa. Se recomienda ajustar el riego a la humedad observada, proteger lotes en floración o llenado y programar labores de campo en horarios de menor calentamiento.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Huila

#ClimayArroz

Contexto Climático y Resumen

ENOS (9 de julio): El Niño continúa y se fortalecería durante el segundo semestre de 2026. El CPC estima 97 % de probabilidad de persistencia hasta comienzos de 2027 y 81 % de alcanzar intensidad muy fuerte entre octubre y diciembre. Esta señal modifica probabilidades, pero no determina la lluvia local.

MJO (27 de julio): La señal alcanzó el hemisferio occidental y comenzó a debilitarse rumbo al océano Índico. Su influencia sobre Colombia es transitoria y debe analizarse junto con ondas tropicales, circulación regional y pronósticos de corto plazo.

Predicción (Agosto 2026 – Enero 2027):

- **Agosto 2026:** Para **Agosto**, la precipitación territorial podría ubicarse ligeramente por debajo de lo habitual, con una señal mixta y probabilidad similar entre condiciones inferiores y superiores a lo normal. Se prevén pocos días con lluvia en varias zonas. La menor disponibilidad de agua sería más relevante en **Palermo, Villavieja y Aipe**. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendría un comportamiento mixto; y la nubosidad tendría un comportamiento mixto.
- **Septiembre – Octubre 2026:** Entre **Septiembre** y **Octubre** se configura una señal de **déficit fuerte** de precipitación, con mayor probabilidad de valores inferiores a lo normal en ambos meses. La reducción es más marcada en septiembre y persiste en octubre, acompañada por SPI negativo. La señal destaca en **Palermo, Campodalegre y Villavieja**. Para el arroz de riego, se recomienda asegurar fuentes y turnos de agua, priorizar lotes en crecimiento y reproducción, y ajustar labores según la humedad efectiva del suelo. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendría un comportamiento mixto; y la nubosidad tendría un comportamiento mixto.
- **Noviembre 2026 – Enero 2027:** Para **Noviembre, Diciembre** y **Enero** se mantiene una señal de precipitación inferior a la climatología, con intensificación durante diciembre y persistencia del déficit en enero. Diciembre presenta la mayor probabilidad de valores bajos y SPI más seco; la señal es especialmente marcada en **Rivera, Palermo y Tello**. En arroz de riego, se recomienda planificar el abastecimiento con anticipación, priorizar floración y llenado, y ajustar la programación de siembras y labores a la disponibilidad real de agua.

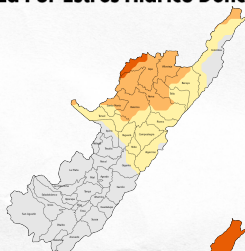
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

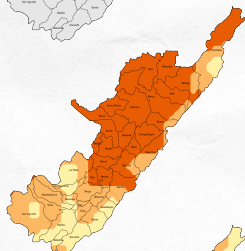
Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosférica Potencial

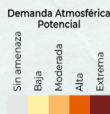
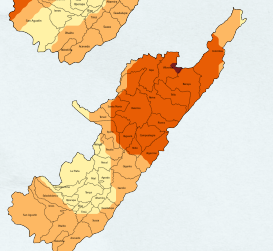
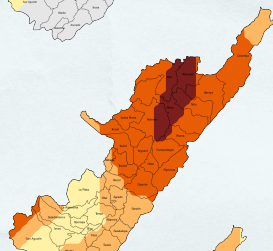
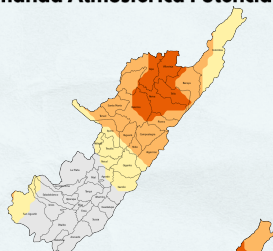
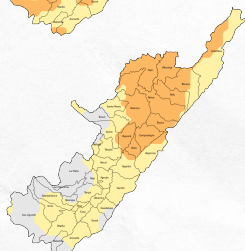
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

En **agosto**, el **estrés hídrico por déficit** es bajo y localizado; en **septiembre** aumenta a moderado y en **octubre** alcanza niveles moderados a altos, junto con mayor demanda atmosférica. En el sistema de **riego**, priorice la revisión de turnos y la disponibilidad de agua en **Campoalegre, Palermo, Villavieja, Tello y Neiva**. La presión puede elevar el consumo hídrico y generar estrés si el suministro se interrumpe, especialmente durante el crecimiento **vegetativo**. Ajuste oportunamente la distribución del riego y vigile la humedad del suelo para evitar pérdidas de eficiencia y llegar con mejor disponibilidad a etapas posteriores.

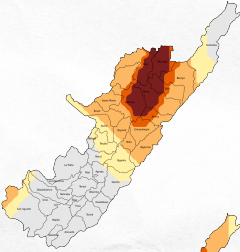
PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

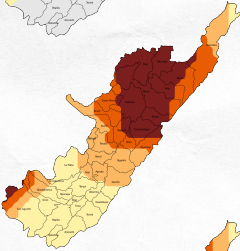
(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Amenaza Por Estrés Térmico

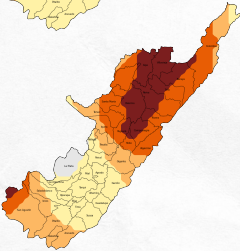
Agosto
2026



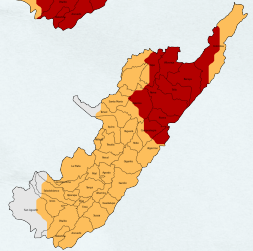
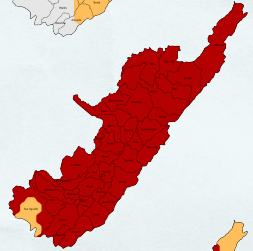
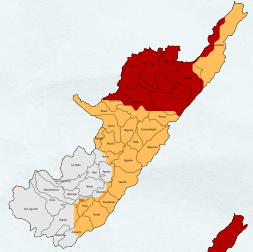
Septiembre
2026



Octubre
2026



Amenaza Por Radiación



#ClimayArroz

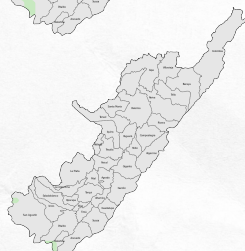
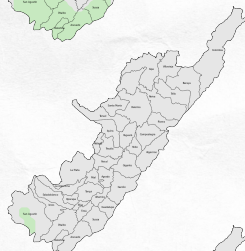
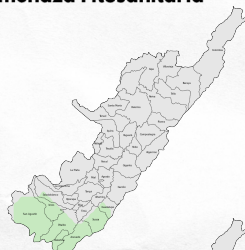
En **agosto**, la amenaza térmica es baja a moderada y la radiación no presenta señal fuerte; en **septiembre** aumentan los contrastes y en **octubre** se intensifican el calor y la radiación, sobre todo hacia el centro-oriente. En arroz de **riego**, el **vegetativo** puede enfrentar mayor demanda de agua, respiración nocturna y menor eficiencia fotosintética si el balance hídrico se deteriora. Observe especialmente **Campoalegre**, **Palermo**, **Villavieja**, **Yaguará** y **Aipe**. En lotes sensibles, el calor sostenido puede acelerar el desarrollo y el secado superficial, sin implicar daño seguro.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

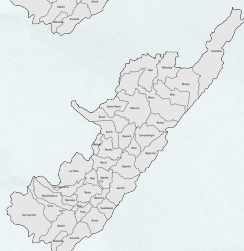
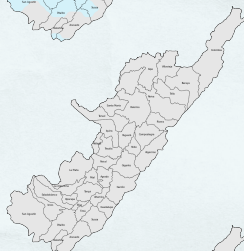
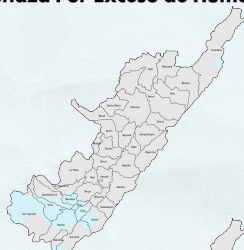
Amenaza Fitosanitaria



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por Exceso de Humedad



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

Durante **agosto, septiembre y octubre**, la **amenaza fitosanitaria** permanece baja y localizada. El **exceso de humedad** no muestra una señal regional relevante, por lo que disminuye el riesgo asociado con saturación o encharcamientos generalizados. Aún así, en arroz de **riego** conviene mantener monitoreo preventivo en **Campoalegre, Palermo, Rivera, Yaguará y Neiva**, especialmente durante el crecimiento **vegetativo**. La humedad local, el historial del lote y una alta densidad pueden favorecer enfermedades foliares si coinciden hospedero, inóculo y manejo susceptible; no significa que estas ocurran. Revise follaje y condiciones del cultivo antes de intervenir.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de Huila

#ClimayArroz

Contexto del cultivo

El arroz del territorio corresponde principalmente a un sistema de **riego**. Para **Agosto**, la fase con mayor representatividad es **Vegetativo** (12,6 %). En esta etapa se priorizan verificación del establecimiento, control temprano de arvenses, fertilización y aplicaciones de agroquímicos según diagnóstico. Las demás fases tienen una presencia menor y deben atenderse según la condición observada en cada lote.

Recomendaciones Agronómicas

1. **Programación de riego y labores:** En **Agosto**, la precipitación muestra déficit moderado y los días con lluvia muestran muy pocos días con lluvia. Revisar lámina, entradas y salidas de agua antes de fertilizar o aplicar agroquímicos; ajustar frecuencia de riego según fase y demanda atmosférica. Priorizar control temprano de arvenses; aplicar fertilización cuando haya humedad aprovechable; conservar humedad y revisar riego de apoyo si existe. Como contexto, revisar **Septiembre y Octubre** en la siguiente actualización mensual.
2. **Menor nubosidad y mayor exposición solar:** En **Agosto**, se espera reducción ligera en la nubosidad y reducción moderada en la humedad relativa. Si se mantiene la nubosidad baja, evitar aplicaciones en horas de mayor exposición solar; sostener humedad disponible. Programar herbicidas, fertilizantes foliares y controles fitosanitarios en horas frescas; evitar aplicaciones con cultivo en estrés hídrico.
3. **Aplicaciones en vegetativo con calor:** En **Agosto**, se espera aumento moderado en la temperatura máxima y aumento moderado en la temperatura mínima. Programar control de arvenses, fertilización y aplicaciones fitosanitarias en horas frescas; revisar humedad del lote antes de aplicar para reducir estrés y fitotoxicidad.
4. **Ambiente seco:** En **Agosto**, se espera reducción moderada en la humedad relativa y reducción ligera en la nubosidad. Relacionar baja humedad relativa con mayor demanda atmosférica; reforzar monitoreo de estrés hídrico y ajustar riego o conservación de humedad.



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz



IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

¿Quieres conocer más sobre el comportamiento climático y su impacto en el cultivo de arroz?

Consulta nuestros boletines, pronósticos y herramientas especializadas en la página del Servicio Climático de Fedearroz. También puedes acercarte a la seccional más cercana, donde nuestros profesionales estarán disponibles para orientarte.

servicioclimatico@fedearroz.com.co

<https://clima.fedearroz.com.co>

Este boletín presenta predicciones climáticas elaboradas a partir de información generada por BART-IDEAM, la cual es analizada y adaptada por FEDEARROZ-FNA para su interpretación de acuerdo con el balance hídrico y las condiciones agroclimáticas óptimas para el cultivo de arroz. Dado que se trata de estimaciones probabilísticas sobre el comportamiento futuro de la atmósfera, su interpretación está sujeta a incertidumbre inherente, la cual puede variar según la región, la escala temporal y la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas. En consecuencia, este producto debe entenderse como una herramienta de apoyo para la toma de decisiones y no como una predicción exacta o determinística. Se recomienda complementar su uso con el seguimiento de pronósticos de corto plazo, observaciones locales y criterio técnico agronómico.